

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年8月4日 (04.08.2005)

PCT

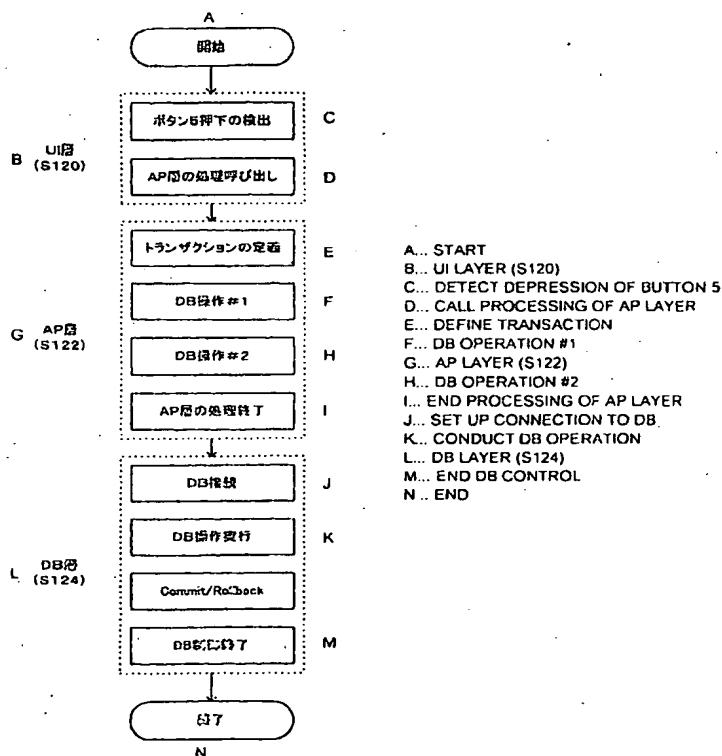
(10) 国際公開番号
WO 2005/071547 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 12/00 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/000521 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 森田 健介
(22) 国際出願日: 2004年1月22日 (22.01.2004) (MORITA, Kensuke) [JP/JP]; 〒1680072 東京都杉並
(25) 国際出願の言語: 日本語 区高井戸東3丁目29-21 日本ヒューレット・
(26) 国際公開の言語: 日本語 パッカード内 Tokyo (JP).
(74) 代理人: 特許業務法人 アイ・ピー・エス (PATENT
RELATED CORPORATION IPS); 〒2210052 神奈川県横浜市神奈川区栄町5番地1 横浜クリエーション
スクエア 12階 Kanagawa (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ヒュー
レット・パッカード デベロップメント カンパニー
エル. ビー. (HEWLETT-PACKARD DEVELOP-
MENT COMPANY, L.P.) [US/US]; 77070 テキサス州
ヒューストン 20555 ステイトハイウェイ 249
Texas (US).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

(続葉有)

(54) Title: DATA OPERATING DEVICE AND ITS METHOD

(54) 発明の名称: データ操作装置およびその方法



(57) Abstract: A database operating device and its method. A program for the operation can be easily developed and its debug maintenance is easily conducted. A transaction including at least one processing for operating a database is defined in an application layer. A memory area used only for the defined transaction is assigned. Using the memory area, a processing included in the transaction is executed. A processing for operating a database is defined as a component, i.e., a program module by a library. The operation of the database is executed in units of a defined transaction.

(57) 要約: 操作のためのプログラムの開発、およびそのデバッグ・メンテナンスが容易なデータベース操作装置およびその方法を提供する。データベースに対する操作を行うための処理を1つ以上、含むトランザクションが、アプリケーション層で定義される。定義されたトランザクションには、それぞれ専用のメモリ領域が確保され、このメモリ領域を用いて、トランザクションに含まれる処理が実行される。データベースを操作するための処理は、コンポーネント化されたプログラムモジュールとして、ライブラリにより定義される。データベースの操作は、定義されたトランザクションを単位として実行される。

WO 2005/071547 A1